

IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



- RTU slave üzemmód legfeljebb 16 TCP master és 31 soros slave között
- RTU master üzemmód 1 soros master és legfeljebb 31 TCP slave között
- Integrált Modbus-protokollelemzés
- Redundáns DC tápellátó-bemenetek
- Integrált 2 portos kapcsoló linearitás topológia kialakításához

Általános rendelési adatok

| | |
|---------------------------|---|
| Verzió | Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 RS-232-hez, 1x sorkapocs RS-422/485-höz, IP30, -40 °C...75 |
| Rendelési szám | 1504470000 |
| Típus | IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485 |
| GTIN (EAN) | 4050118312287 |
| Qty. | 1 Stück |
| Szállítás állapota | Ez a termék már nem kapható. |
| Rendelkezésre álló egység | 2022-02-01 |
| Helyettesítő termék | 2682600000 |

A létrehozás dátuma 2024. május 3. 13:44:54 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|----------|------------------|------------|
| Mélység | 89,2 mm | Mélység (coll) | 3,512 inch |
| Magasság | 124,5 mm | Magasság (coll) | 4,902 inch |
| Szélesség | 29 mm | Szélesség (coll) | 1,142 inch |
| Nettó tömeg | 190 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Üzemi hőmérséklet | -40 °C...75 |
| Páratartalom | 5 - 95 % (páralecsapódás nélkül) | | |

Soros interfész

| | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| Csatlakozás módja | 1 DB9 dugasz, 1 levehető 5 pólusú sorkapocs | Csatlakozási szabványok | RS-232/422/485 |
| RS485 adatátviteli irány vezérlés | ADDC® (adatátviteli irány automatikus vezérlése) | Soros kábel védelem | 15 kV ESD-védelem minden jel számára |
| Átviteli sebesség | 50 bit/s - 921,6 kbit/s | | |

EMC megfelelés és jóváhagyások

| | | | |
|------------------------|---|----------------|--|
| Biztonság szabvány | | EMC szabványok | FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-4 (EFT), 4. szint, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11 |
| | UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1 | | |
| Robbanásveszélyes zóna | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D | Szabadon eső | Az IEC 60068-2-32 szerint |
| Vibráció | IEC 60068-2-6 szerint | Ütés | IEC 60068-2-27 szerint |

Garancia

| | |
|--------|------|
| Időköz | 5 év |
|--------|------|

Interfészek

| | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|--|
| Csatlakozási szabványok | RS-232/422/485 | Ethernet portok | 2 |
| Mágneses szigetelésvédelem | 1,5 kV beépített | RJ45 portok | 10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X-csatlakozás |
| RS485 adatátviteli irány vezérlés | ADDC® (adatátviteli irány automatikus vezérlése) | Soros kábel védelem | 15 kV ESD-védelem minden jel számára |
| Soros port | DB9 RS-232, Sorkapocs RS-422/485-höz | Soros portok | 1 |

Környezeti feltételek

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------|
| Páratartalom | 5 - 95 % (páralecsapódás nélkül) | Tárolási hőmérséklet, max. | 85 °C |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | Üzemi hőmérséklet, max. | 75 |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -40 °C | | |

A létrehozás dátuma 2024. május 3. 13:44:54 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

MTBF

| | | |
|------|--------------------------|--------------------------|
| MTBF | Szabványnak megfelelő | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Működési idő (óra), min. | 210 794 h |

Műszaki adatok

| | | | |
|--------------------|---------|---------------|---------|
| Felszerelés típusa | DIN sín | Ház fő anyaga | Műanyag |
| Védelmi osztály | IP30 | | |

Soros jelek

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------------|
| RS232 | TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND | RS422 | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND |
| RS485 2 vezetékes | Data+, Data-, GND | RS485 4 vezetékes | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND |

Soros kommunikáció paramétere

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------------|---|
| Adatbitek | 7, 8 | Paritás | egyik sem, páros, páratlan, Szóköz, Jelölés |
| Stopbitek | 1, 2 | Áramlásszabályozás | RTS/CTS és DTR/DSR (RS-232) |
| Átviteli sebesség | 50 bit/s - 921,6 kbit/s | | |

Tápellátás

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|---------|--|
| Csatlakozás módja | 1 levehető 7 pólusú sorkapocstőmb | | |
| Potenciálbetáplálás | 24 V DC, 2 redundáns bemenet | | |
| Tápfeszültség-tartomány | Feszültségtípus | DC | |
| | Feszültség, min. | 12 V | |
| | Feszültség, max. | 48 V | |
| Áramfogyasztás | Feszültség | 12 V | |
| | Áramerősség | 0,435 A | |
| | Feszültség | 24 V | |
| | Áramerősség | 0,218 A | |
| | Feszültség | 48 V | |
| | Áramerősség | 0,109 A | |

Szoftver

| | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|---|
| Konfigurációs eszköz | Modbus Gateway Administrator program Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/ Vista/2008/7/8 x86/x64 rendszerhez | Konfigurációs lehetőségek | Webes konzol, soros konzol, Telnet konzol, Windows segédprogramok |
| Multi-master és multi-drop | Master Modus: 32 TCP slaves, Slave Modus: 16 TCP master | További jellemzők | Serial Redirection, Priority Control |
| Üzem módok | RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master | | |

IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000734 | ETIM 7.0 | EC000734 |
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ECLASS 9.0 | 19-17-01-06 | ECLASS 9,1 | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|------------|---------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f133e289 |

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E230683 |
| Tanúsítvány száma (EAC) | E223527 |

Letöltések

| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | EU Declaration of Conformity |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Product Change Notification | Firmware Release Notes Modbus Gateway Administrator Release Notes |
| Software | Modbus Gateway Administrator Firmware – Current Firmware |
| User Documentation | Hardware Installation Guide Manual 20220407 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in Modbus TCP/RTU Gateways |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |